





# MODO, E REGOLA

## DI FARE LE COLONNE A SPIRA

### DI ANTONIO RONCA ARCHITETTO ROMANO.



Perchè per formare questa Colonna ci è bisogno di due Triangoli Ifofceli; da descriverfi dentro di quella: Hò stimato bene per minore confusione delle linee, e lettere (delle quali bisognerà servirci) di disegnare due Colonne eguali (se bene si potrà fare anco con una sola) per darne l'esempio.

Si descriveranno adunque due Colonne eguali, conforme le regole dell'ordine Composto, o Romano, che abbiano le basi poste nell'istesso piano: Nella prima delle quali, segnata  $\dagger$ , avendo prima divisa la linea del Collarino in due parti eguali in B, da questo punto si tireranno alli termini dell'Imofcapo AC le due linee BA, BC, che formeranno assieme con la base AC, il triangolo Ifofcete ABC. Fatto questo si allargarà il compasso dal punto A fino al C, e detta distanza si trasporterà sopra uno de' lati del triangolo ABC, verbi gratia in quello di AB, mettendo una punta del compasso sopra al punto A, che l'altra cascherà sopra detta linea nel punto D, e dato questo punto, si tirerà da esso una linea parallela alla base, che tagli tutte due le Colonne, che farà la linea 1, 2. Dopo si trasporterà il compasso, mettendo una punta nel punto D, e facendo, che l'altra caschi sopra la linea parallela 1, 2. nel punto, che essa taglia il lato destro della Colonna, cioè in E, e questa distanza si trasporterà similmente sopra detto lato AB del detto triangolo, mettendo una punta nel punto D, che l'altra cascherà nel punto F, e da questo punto si tirerà un'altra linea parallela, che tagli tutte due le colonne, e farà la linea segnata 3, 4. E così sequelemente pigliando sempre le distanze dal lato sinistro AB del triangolo al lato destro della Colonna, e trasportandole sopra detta linea AB, Dalli punti, che si segnaranno in quella FG, HI, KL, MN, OP, QR, ST, VX, YZ, ab, cd, si tireranno le linee parallele, che seghino ambedue le colonne, che faranno le 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.

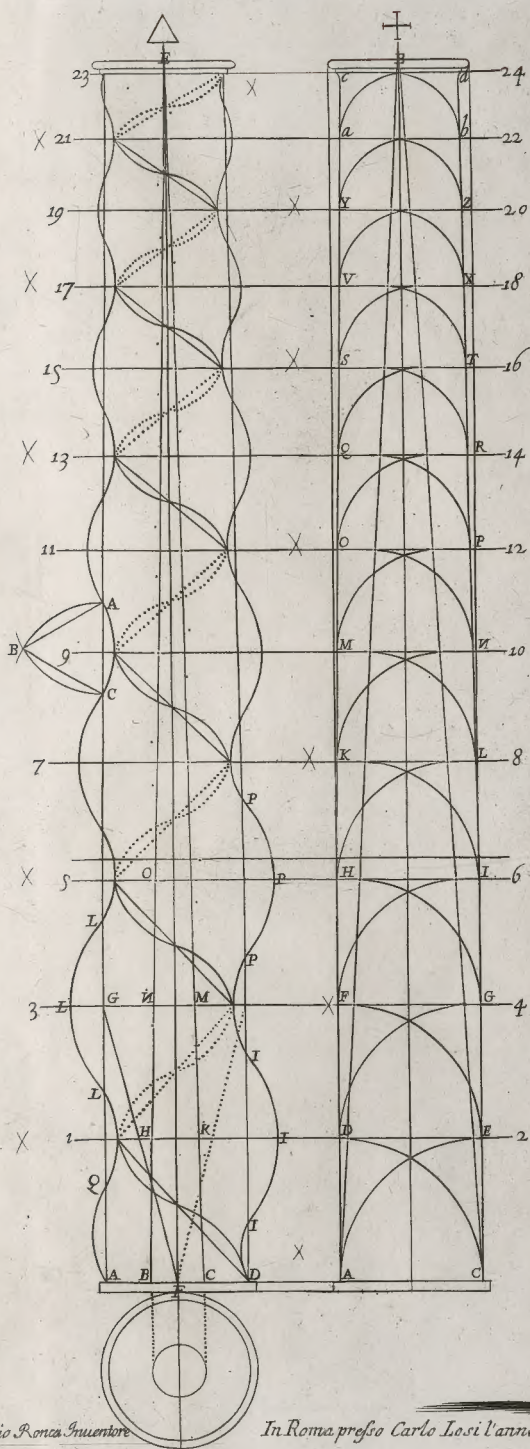
Fatto questo, tirarai nella seconda Colonna, segnata  $\Delta$ , l'Asse EF, che dividerà la Colonna in due parti eguali, e dopo dividerai l'Imofcapo in tre parti eguali, che faranno determinate dalli punti AB, CD, e presa la distanza di mezzo, cioè la linea BC per base, si formerà sopra di essa un altro triangolo Ifofcete, con tirare dal punto E superiore dell'Asse alli punti BC, le linee EB, EC, che formeranno il triangolo Ifofcete BEC. Dopo dal punto F, centro della base, si tirerà una linea al punto G, nel quale s'interseca la linea parallela 3, 4. con il lato sinistro della Colonna, che segnerà la linea parallela 1, 2. nel punto H. Preso poi il compasso, si metterà una punta nel detto punto H, ed allargata l'altra punta, che caschi nel punto G, tenendo ferma l'altra punta nel punto H, si formerà la porzione di cerchio, o panza III nel lato destro della Colonna (si è trovata detta linea FG, che segna il punto H, per rendere più stretta la prima panza della Spira, e non si serve del lato del triangolo, conforme si farà nell'altre panze superiori.) Per fare le quali si prenda col compasso la distanza delle parallele 1, 2, 3, 4. sopra alli lati del triangolo BEC, che ci daranno le porzioni delle panze da segnarsi; la seconda nella parte sinistra della Colonna, e la terza nella parte destra, così facendo fino alla fine, e cima della Colonna; e così la seconda porzione farà LLL, che si farà, con aver presa la distanza delle due parallele 1, 2, 3, 4. sopra la linea CE del triangolo, che faranno li punti KM, e con questa distanza, posta la punta del compasso in M, centro, si farà la panza LLL; E dopo presa la distanza che è tra la seconda parallela 3, 4. e la terza 5, 6. sopra BE lato del triangolo che farà NO, fatto centro il punto O, si descriverà la panza PPP, e così si seguirà fino alla cima della Colonna, e si averanno tutte le panze connesse.

Per fare poi le panze concave, che uniscano le connesse: Il modo è facilissimo. Si prenda la linea del lato della Colonna, che resta intercetta tra le due porzioni connesse, come per esempio l'AC, sopra questi si forma per di fuori della Colonna il triangolo equilatero ABC, con segnare solamente le porzioni della cerchia, che s'intersecano in B, e fatto centro detto punto B, e intervallo BA, si descrive la panza concava AC in tutte dette porzioni.

Resteriano da farsi le porzioni LQ, QA, ID, che si faranno con fare sopra di esse li triangoli equilateri, come abbiamo detto di sopra, e si possono vedere nel disegno.

Le linee diagonali, che sono tra le parallele, danno il modo di disegnare le spire davanti, e di dietro della Colonna, che senza altra nota sono intelligibili da se stesse nel disegno, prendendo per centri li punti, dove s'intersecano le parallele con la linea dell'Asse.

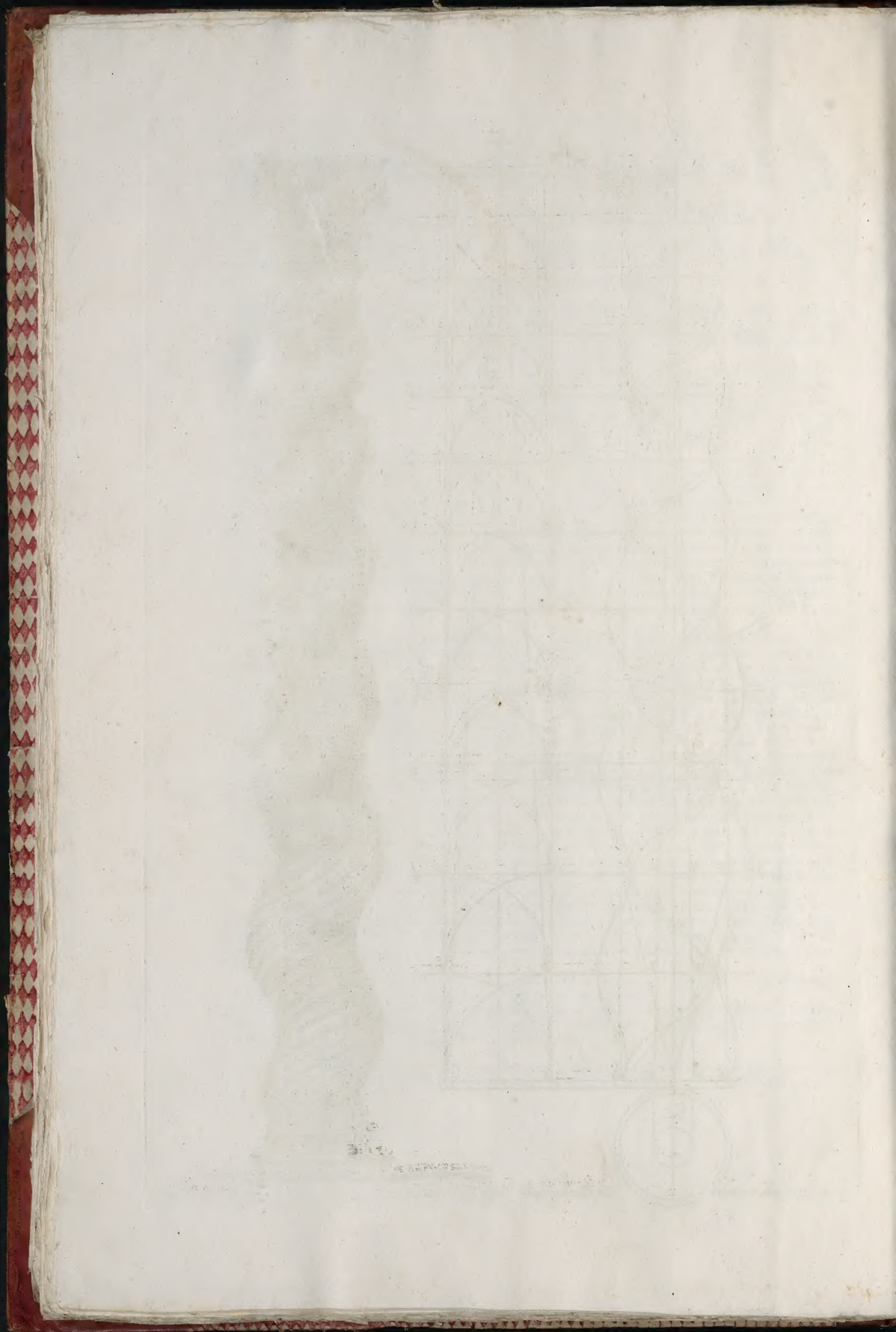




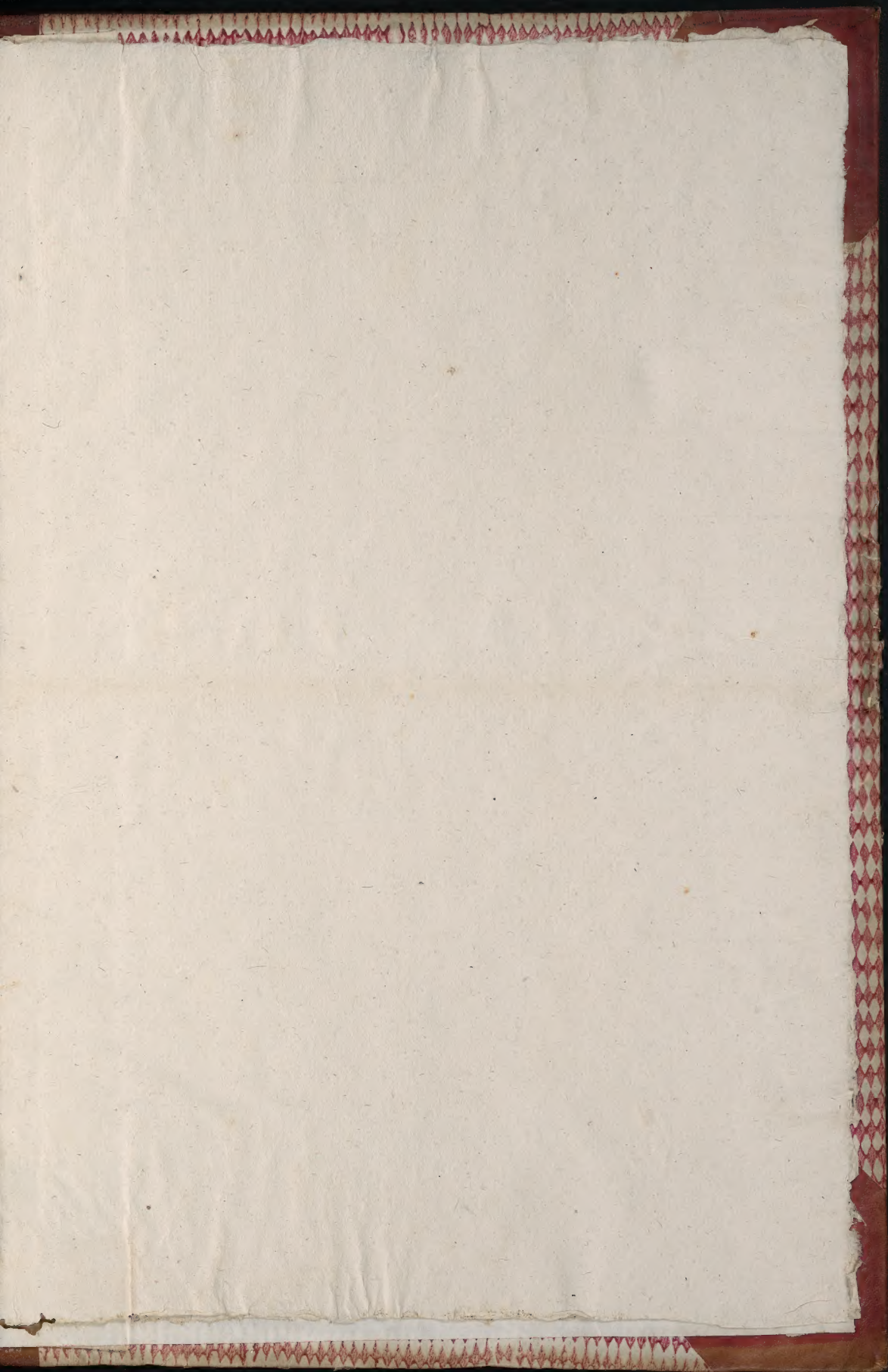
Antonio Ronca Invenitore

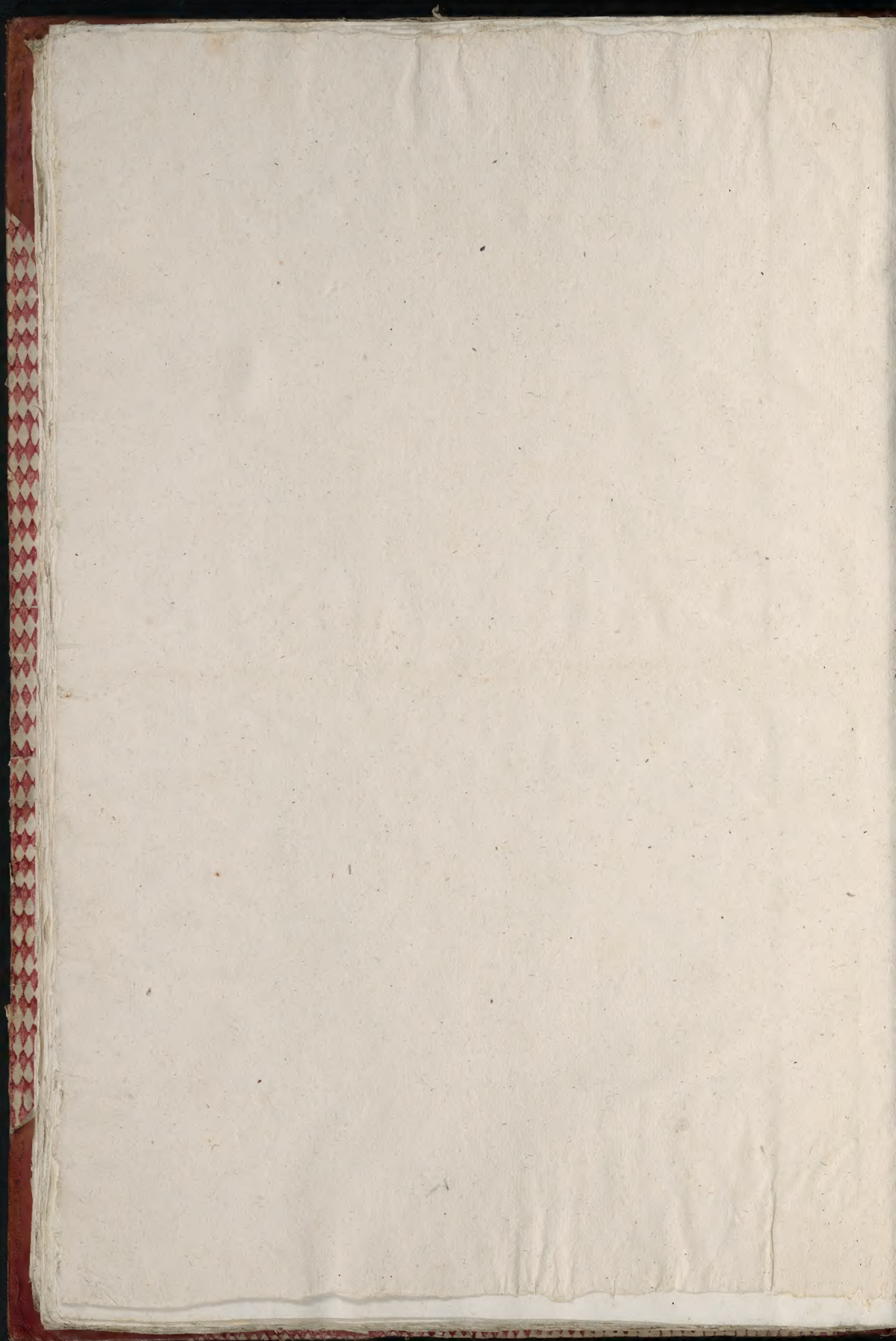
In Roma presso Carlo Losi l'anno 1773.

Con licenza de Supi.











SPECIAL 87-B  
OVERSIZE 13453  
b/w

2783-071

THE GETTY CENTER  
LIBRARY



